

Quelle est la différence entre le mode proxy transparent et le mode proxy de transfert ?

Contenu

[Introduction](#)

[Quelle est la différence entre le mode proxy transparent et le mode proxy de transfert ?](#)

Introduction

Ce document décrit la différence entre le mode transparent et le mode proxy sur l'appareil de sécurité Web Cisco (WSA).

Quelle est la différence entre le mode proxy transparent et le mode proxy de transfert ?

Le but d'un proxy est d'être l'homme intermédiaire (proxy) entre les clients HTTP et les serveurs HTTP. Cela signifie spécifiquement que l'appliance de sécurité Web (WSA), en tant que proxy Web, dispose de deux ensembles de sockets TCP par requête client :

Client > WSA

WSA > Serveur d'origine

La manière dont le proxy HTTP WSA obtient la requête du client peut être définie comme l'une des deux méthodes suivantes : **De manière transparente** ou **explicite**.

Chacun de ces déploiements comporte plusieurs options de configuration spécifiques :

Déploiement	Méthode	Description
Transparence	Commutateur de couche 4 (PBR)	Un commutateur de couche 4 est utilisé pour la redirection en fonction du port de destination 80
Transparence	WCCP	Un périphérique compatible WCCP v2 (généralement un routeur, un commutateur, un PIX ou un ASA) redirige le port 80
Transparence	Mode ponté	Deux cartes réseau, virtuellement jumelées. Le trafic entre dans une interface réseau et en sort (non disponible)
Explicite	Navigateur configuré	Le navigateur du client est explicitement configuré pour utiliser un proxy
Explicite	Fichier .PAC configuré	Le navigateur client est explicitement configuré pour nous un fichier qui, à son tour, fait référence au proxy

Le WSA peut utiliser tous ces déploiements sauf pour le mode **ponté**. Cette information devrait être disponible dans un proche avenir.

Lorsque les requêtes sont redirigées vers le WSA de manière transparente, le WSA doit prétendre être le OCS (serveur de contenu d'origine), car le client ne connaît pas l'existence d'un proxy. Au contraire, si une requête est explicitement envoyée au WSA, le WSA répond avec ses propres informations IP.

Il existe quelques différences entre les requêtes HTTP client explicites et transparentes :

- Une requête explicite a une adresse IP de destination du proxy configuré. Une requête transparente a une adresse IP de destination du serveur Web prévu (DNS résolu par le client).
- L'URI d'une requête transparente ne contient pas le protocole avec l'hôte :

Transparente GET / HTTP/1.1

Explicite GET <http://www.google.com/> HTTP/1.1

Tous deux contiennent un **en-tête d'hôte** HTTP qui spécifie l'hôte DNS.

Configuration du WSA

Le WSA peut être configuré pour "**transparent**" ou "**forward**". C'est un peu trompeur, car il s'agit en réalité d'un mode "**transparent**" ou "**explicite**", *deux modes de déploiement de proxy avant*. Le proxy inverse est l'endroit où le proxy est destiné à se trouver sur le même réseau que les serveurs HTTP et son objectif est de servir le contenu de ces serveurs HTTP.

La seule différence majeure entre le mode **transparent** et **avant** sur le WSA est qu'en mode transparent, le WSA répond aux requêtes HTTP transparentes et explicites. Tandis que dans explicite, WSA **ONLY** répond aux requêtes HTTP explicites.

Le WSA envoie toujours sa requête en amont comme une requête de style transparent, puisque le WSA agit comme son propre client, **SAUF** si le WSA est configuré pour utiliser spécifiquement un proxy en amont explicite.

Voici une autre différence entre une authentification transparente et explicite :

Transparente 401 - est envoyé à partir du WSA lorsque l'authentification est requise. C'est également ce que le Bureau des services de contrôle interne enverrait.

Explicite 407 - est envoyé à partir du WSA pour indiquer au client qu'un proxy HTTP nécessite une authentification.